



CE

型号

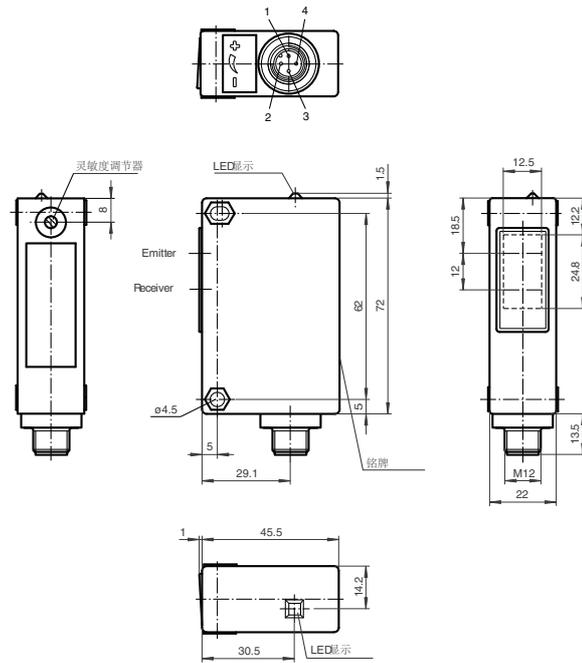
RL32-8-H-400-2482/47/73c

带背景抑制功能的漫反射型光电开关
带 4- 针， M12 塑料连接器

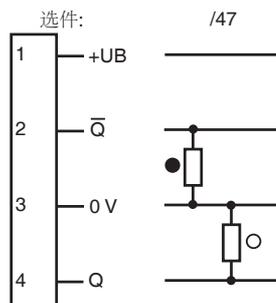
特性

- 可调距离型背景抑制
- 极佳的光学性能
- 狭长外形设计，适用于辊轴输送系统
- 防刮光学透镜设计

外形尺寸



电气连接



○ = 亮通

● = 暗通

技术参数

一般说明

检测距离	30 ... 400 mm
调节范围 (最小)	30 ... 400 mm
调节范围 (最大)	30 ... 80 mm
光源类型	IRED
光源特性	红外光, 调制光
黑白色差 (6%/90%)	< 15 %
认证	CE
光斑直径	在 400 mm 检测距离处约为 12 mm
发散角	3°
极限环境光强	80000 Lux

指示灯 / 动作说明

功能显示	黄色 LED: 接收器接收到光时常亮
调节元件	检测距离调节旋钮

电气特性

工作电压	U_B	10 ... 30 V DC
纹波		10 %
空载电流	I_0	40 mA

输出

开关类型	亮通	
信号输出	2 路 PNP; 带短路保护和反极性保护功能	
负载电压	30 V DC	
负载电流	最大 200 mA	
开关频率	f	250 Hz
响应时间		2 ms

符合标准

标准	IEC / EN 60947-5-2
----	--------------------

环境温度

工作温度	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
储藏温度	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

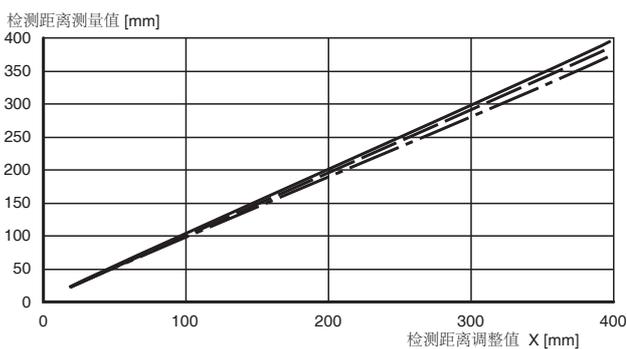
机械特性

防护等级	IP65
连接	M12, 4- 针塑料连接器
材料	
外壳	Terluran GV15
光学透镜	玻璃
重量	60 g

曲线 / 图表

检测距离区别

RL32-8-H-400-2482



响应特性曲线

RL32-8-H-400-2482

